capnography



VM-2500-M / VM-2500-S

Combina capnografía de alto rendimiento, sidestream o mainstream, con monitorización de SpO_2

- **Diseño robusto y ergonómico**
- **Rápido tiempo de calentamiento**
- **Tiempo de respuesta rápido**
- **Medida extremadamente precisa y fiable**
- **Combina CO_2 Y SPO_2**
- **Displays $EtCO_2$,FiCO2,SpO_2, frecuencia respiratoria, frecuencia cardiaca, capnograma y pletismograma.**
- **Calibración y mantenimiento muy sencillo**
- **Pantalla a color OLED que ofrece una claridad superior.**
- **Para pacientes intubados y no intubados**

Mainstream unidad

El VM-2500-M Y VM-2500-S es un dispositivo ultra compacto y ergonómico que combina una capnografía de alto rendimiento y fiabilidad, mainstream o sidestream, con la monitorización de la SpO_2.

Combina las tecnologías más innovadoras y el diseño con los más modernos materiales, para crear una medida extremadamente precisa y fiable para pacientes intubados y no intubados.

La unidad mainstream, utiliza el avanzado analizador IRMA para determinar con precisión la cantidad de CO_2 en la mezcla.

La unidad sidestream, utiliza el analizador ISA CO_2 con la tecnología Nomo para eliminar los problemas causados por las secreciones de agua en la lectura.

Estas unidades incorporan la última tecnología de pantalla de LED orgánico, ofreciendo una claridad sin igual, incluso en las más difíciles condiciones de iluminación.

El VM-2500-M Y VM-2500-S, se puede utilizar en una variedad de aplicaciones, desde el uso en situaciones de rescate de emergencia, durante la cirugía, cuidados intensivos, reanimación y el traslado del paciente.

Sidestream unidad

VIAMED

VM-2500-M Mainstream, Monitor CO_2 Y SpO_2



Características del VM-2500-M

- Medida de CO_2 Mainstream con analizador IRMA
- Tiempo de calentamiento rápido <10seg para cumplir especificaciones
- Tecnología de conectar y medir, no necesita procedimientos de integración
- No se obstruye ni con agua ni con mucosidad la muestra
- Adaptador IRMA para vía aéreas con XTP
- Pequeño,ligero y resistente, el analizador IRMA CO_2, pesa menos de 30gr intrusión de agua y la contaminación cruzada
- Medición directa, sin tiempo de retraso
- Para pacientes intubados y no intubados utilizado desde pacientes adultos a neonatos
- Fácil mantenimiento y calibrado
- Dsiponible un amplio rango de sensores para SpO_2

Pack estándar

- Unidad mainstream
- Analizador IRMA CO_2
- Adaptador IRMA para vías aéreas (adulto/pediátrico)
- Sensor reutilizable de SpO_2
- Cable USB para descargar datos
- Cargador a red
- 4 x baterías AA
- 1 x Batería Li-ion recargable
- Protector de silicona
- PC Software
- Manual de instrucciones

Por favor seleccionar a la hora de hacer el pedido entre los diferentes tipos de sensores: Sensor reutilizable de silicona (Adulto o pediátrico), sensor de pinza, sensor semidesechable o de oreja.

VM-2500-S Sidestream, Monitor CO_2 Y SpO_2



Características del VM-2500-S

- Medida de CO_2 sidestream con analizador ISA con tecnología Nomo
- Tiempo de calentamiento rápido <10seg para cumplir especificaciones
- El adaptador Nomo usa tecnología nomo que elimina el agua y el vapor del gas de
- El adaptador Nomo incluye un filtro bacteriano hidrófobo de protección contra la
- Especificamente diseñado para aplicaciones de bajo caudal: 50ml/min, puede ser
- Para pacientes intubado y no intubados
- Fácil mantenimiento y calibrado
- Disponible un amplio rango de sensores para SpO_2

Pack estándar

- Unidad sidestream
- Adaptador Nomo
- Línea de muestras
- Adaptador sidestream para vías áreas (adulto/pediátrico)
- Sensor reutilizable de SpO_2
- Cable USB para descargar datos
- Cargador a red
- 4 x baterías AA
- 1 x Batería Li-ion recargable
- Protector de silicona
- PC Software
- Manual de instrucciones

Por favor seleccionar a la hora de hacer el pedido entre los diferentes tipos de sensores: Sensor reutilizable de silicona (Adulto o pediátrico), sensor de pinza, sensor semidesechable o de oreja.

Sensores SpO_2

Disponible una amplia gama de sensores de SpO_2: Sensores de 3rd generación, tanto adulto como pediátrico, sensores de pinza, semidesechables, de oreja y sensores desechables desde adultos a neonatos.

Disponible por primera vez un sensor de silicona esterilizable en autoclave a 134°C, eliminando así el riesgo de infección cruzada.


Sensor de silicona adulto


Sensor de silicona pediátrico



Sensor de pinza


Sensor semidesechable


Sensores desechables


Sensor de oreja

Accesorios VM-2500-M

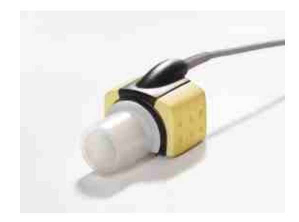
Medida mainstream

El analizador de CO_2 IRMA establece nuevos estándares proporcionando una medición de CO_2 segura y fácil por medición directa y sin tiempo de retraso.

- Pequeño y ligero
- Medición directa
- Resistente

El adaptador para vía aéreas IRMA se pude suministrar en dos versione: Adulto/pediátrico e infantil.

- Tecnología XTP sin condensación
- Uso para un solo paciente


Analizador IRMA™ de CO_2


Adaptador para vías areas IRMA™

Accesorios VM-2500-S

Medida sidestream

El analizador ISA de CO_2, junto con la tecnología Nomo que elimina el agua de los gases de la muestra, ofrece el mayor rendimiento en un formato ultra-compacto.

El adaptador Nomo incluye un separador de agua hecho de un polímero especial con un filtro bacteriano hidrófobo.

La tecnología Nomo nos permite hasta dos semanas de continua monitorización, por primera vez en la capnografía.

El adaptador Nomo contiene un filtro bacteriano hidrófobo (>99.9980%) para proteger el analizador ISA de CO_2 de la intrusión de agua y la contaminación cruzada.


Adaptador Nomo


Línea de muestra


Adaptador adulto/pediátrico


Adaptador infantile

El VM-2500-M Y VM-2500-S es un dispositivo ultra compacto y ergonómico que combina una capnografía de alto rendimiento y fiabilidad, mainstream o sidestream, con la monitorización de la SpO_2

Formato estándar del display

Formato grandes dígitos del display

Formato tendencias del display

Campo de medición	
$EtCO_2$ y $FiCO_2$	0 - 15%
SpO_2	0 - 100%
Frecuencia respiratoria	0 - 150 espiraciones/min
Frecuencia cardiaca	20 - 300 pulsaciones/min
Precisión	
$EtCO_2$ y $FiCO_2$	+/- (0.2 vol % + 2% de la lectura) +/- (0.3% vol % + 4% de la lectura) incluye interferencia de gases
SpO_2	+/- 2% (70 - 100%)
Frecuencia respiratoria	+/- 1 digito at 60 respiraciones/min
Frecuencia cardiaca	+/- 1 digito (≤ 100/min) o +/- 1% (> 100/min)
Pantalla	
Características	OLED color, 262,000 colores, 240 por 320 pixels
Datos	End tidal CO_2, CO_2 inspirado en volumen%, kPa o mmHg, SpO_2, frecuencia respiratoria, frecuencia cardiaca,capnograma, pletismograma,gráfico de barras y gráfico.
Tendencias	Indicadores Intensidad y calidad de la señal, amplitud de pulso, estado de la batería, alarma silenciada, volumen silenciado,modo neonatal,hora y capacidad total de almacenamiento.
Información tendencias	
Corto plazo	15 min / 1 hr / 6 hrs (Se guardan y se recuperan)
Largo plazo	aprox. 400 hours (Se guardan)
Condiciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 - 50 °C, 15 - 95% R.H. (sin condensación), 60 - 120 kPa (excl. Batería Li-ion)
Temperatura de almacenamiento	-30 - 70 °C, 10 - 95% R.H. (sin condensación), 60 - 120 kPa (excl. Batería Li-ion)
Regulaciones	
Estándar	CE Class IIb in accordance with MDD 93/42/EEC BS EN 60601-1:2006, BS EN 60601-1-1:2001, BS EN 60601-1-2:2007 BS EN 60601-1-8:2004, EN 60529, EN ISO 21647:2004, BS EN ISO 9919:2005
Seguridad	Class II, Type BF
Varios	
Construction	IPX1
Dimensiones	150 mm x 75 mm x 35 mm
Peso	aprox. 400gr (incluidas baterías)
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación 90-260 VAC/6 VDC, 50-60 Hz, 4 x AA baterías, 2.5 Ah Li-ion batería
Duración de la batería	Más de 6 hrs funcionando de forma continua
Interfaz de comunicación	USB 2.0

Números de serie

VM-2500-M Capnógrafo mainstream*	4410500
VM-2500-S Capnógrafo sidestream*	4410520

*Paquete idioma: Europeo central, incluye:
Inglés, Holandés, Francés, Alemán, Italiano, Español, Sueco y Ruso (Versiones en otros idiomas disponibles según requerimientos).

VM-2500-M Paquete idioma Asiático incluye: 4410501
Inglés, Chino y Japonés (Versiones en otros idiomas disponibles según requerimientos).
VM-2500-S Paquete idioma Asiático incluye: 4410521
Inglés, Chino y Japonés (Versiones en otros idiomas disponibles según requerimientos)

Por favor seleccionar a la hora de hacer el pedido entre los diferentes tipos de sensores:
Sensor reutilizable de silicona (Adulto o pediátrico), sensor de pinza, sensor semidesechable o de oreja.

Especificaciones sujetas a cambio.
CE0086

Distribuido por:



Viamed Limited • 15 Station Road • Cross Hills
Keighley • West Yorkshire • BD20 7DT • United Kingdom
Tel: +44 (0)1535 634542/636757 Fax: +44 (0)1535 635582
info@viamed.co.uk www.viamed-online.com



FS 28344 MD 78787

BS EN ISO 9001:2000
ISO 13485:2003
ISO 13485:2003 CMDCAS Recognised

Número de serie: 0092192 Fecha: 02/10